

CRYPTINI (HYMENOPTERA, ICHNEUMONIDAE) DEL MUSEU DE ZOOLOGIA DE BARCELONA

S. BORDERA & J. SELFA

Bordera, S. & Selfa, J., 1995. Cryptini (Hymenoptera, Ichneumonidae) del Museu de Zoologia de Barcelona. *Misc. Zool.*, 18: 117-126.

Cryptini (Hymenoptera, Ichneumonidae) of the Museu de Zoologia of Barcelona.— Cryptini preserved in the Museu de Zoologia of Barcelona are studied. Data about 52 species belonging to 19 genera are reported. The species *Ischnus migrator* (F.), *Idiolispa obfuscator* (Vill.) and *Trychosis gradaria* (Tschek) are recorded for the first time from the Iberian peninsula.

Key words: Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae, Cryptini, Museu de Zoologia of Barcelona, Spain.

(*Rebut: 1 X 94; Acceptació condicional: 16 I 95; Acc. definitiva: 7 III 95*)

Santiago Bordera, *Dept. de Ciències Ambientals i Recursos Naturals, Fac. de Ciències, Univ. d'Alacant, Ap. de Correus 99, 03080 Alacant, Espanya (Spain).*— Jesús Selfa, *Dept. de Biologia Animal, Fac. de Ciències Biològiques, Univ. de València, c/ Dr. Moliner 50, 46100 Burjassot, València, Espanya (Spain).*

INTRODUCCIÓN

La colección de icneumónidos de Museu de Zoologia de Barcelona se encuentra considerablemente reducida respecto al volumen de ejemplares que debió albergar hasta los años 30, como consecuencia fundamentalmente de los daños sufridos durante la Guerra Civil.

En este trabajo se estudia la tribu Cryptini que es, sin duda, la mejor representada en la colección, de las tres que constituyen la subfamilia Cryptinae.

El material depositado se encuentra citado en gran parte en los trabajos de ANTIGA & BOFILL (1904) y CEBALLOS (1931).

Algunos Cryptini proceden de colecciones depositadas con posterioridad como la de Vilarrubia.

En este estudio se han revisado 146 ejem-

plares pertenecientes a 52 especies que se distribuyen en 19 géneros.

Las especies que se citan aparecen relacionadas por orden alfabético y en el apartado correspondiente a cada una de ellas se exponen los datos originales, tanto de localidad y fecha, como de determinación por otros autores, en cuyo caso también se indica, si procede, la referencia del autor que publicó la cita con dicho nombre.

Se señalan con un * las especies que constituyen una novedad para la fauna ibérica.

RESULTADOS

Acroricnus seductor (Scopoli, 1786)
Figueres (Girona), 1 ♀ sin fecha, ex. col.
Codina, det. Ceballos como *Acroricnus*

seductorius (Fabricius, 1793) (CEBALLOS, 1931). Gavà (Barcelona), 1♂ 15 VIII 1902, ex. col. Bofill i Pitxot. Ribes (Girona), 1♂ 30 VII 1900, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus tarsoleucus* (Gravenhorst, 1829) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931).

Acroricnus stylator (Thunberg, 1822)

La Garriga (Barcelona), 1♀ 20 VIII 1902, 1♀ 21 IX 1902, ambos ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Acroricnus macrobatus* (Gravenhorst, 1829). Provincia de Barcelona, 1♀ sin fecha, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Acroricnus macrobatus* (Grav.). Ribes (Girona), 1♂ 8 IX 1898, ex. col. Bofill i Pitxot, citado como *Osprynchotus macrobatus* (Grav.) (ANTIGA & BOFILL, 1904) y como *Acroricnus stylator* (Thun.) (CEBALLOS, 1931).

Agrothereutes abbreviatus (Fabricius, 1794)

La Garriga (Barcelona), 1♂ 23 VII 1899, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Spilocryptus pygoleucus* (Gravenhorst, 1829), citado con este nombre por ANTIGA & BOFILL (1904) y como *Spilocryptus abbreviator* (F.) por CEBALLOS (1931).

Agrothereutes adustus (Gravenhorst, 1829)

Monistrol (Barcelona), 1♀ 19 V 1898, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Spilocryptus tibialis* Thomson, 1863, citado con este nombre por ANTIGA & BOFILL (1904) y CEBALLOS (1931).

Agrothereutes bombycis (Boudier, 1836)

La Garriga (Barcelona), 1♂ 17 V 1903, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Spilocryptus tibialis* Thom. (CEBALLOS, 1931). Montserrat (Barcelona), 1♂ 2 VI 1895, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Schmiedeknecht como *Spilocryptus fumipennis* (Gravenhorst, 1829), citado con este nombre por ANTIGA & BOFILL,

(1904) y CEBALLOS (1931). Ribes (Girona), 1♂ 4 IX 1898, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Spilocryptus fumipennis* (Grav.) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931). Tibidabo (Barcelona), 1♂ IV 1905, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Spilocryptus tibialis* Thom. (CEBALLOS, 1931).

Agrothereutes fumipennis (Gravenhorst, 1829)

Sant Julià de Vilatorça (Barcelona), 1♀ VIII 1903, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Spilocryptus incubitor* (Ström, 1768) (CEBALLOS, 1931).

Agrothereutes hospes (Tschek, 1870)

Montalegre (Tarragona), 1♀ 28 VIII 1910, ex. col. Codina, det. Ceballos como *Spilocryptus solitarius* (Tschek, 1870) (CEBALLOS, 1931). Sant Esteve de Palautordera (Barcelona), 1♀ 29 IX 1895, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Schmiedeknecht como *Spilocryptus solitarius* (Tschek), así citado por ANTIGA & BOFILL (1904) y CEBALLOS (1931); 1♀ 16 VIII 1902, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Spilocryptus migrator* (Gravenhorst, 1829) (CEBALLOS, 1931). Sant Julià de Vilatorça (Barcelona), 1♀ 2 XI 1902, ex. col. Bofill i Pitxot, citado por ANTIGA & BOFILL (1904) como *Spilocryptus migrator* (Grav.) y por CEBALLOS (1931) como *Spilocryptus fumipennis* (Grav.). Tibidabo (Barcelona), 1♀ 3 VI 1894, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Brauns como *Spilocryptus migrator* (Grav.), así citado por ANTIGA & BOFILL (1904) y CEBALLOS (1931).

Agrothereutes tunetanus (Habermehl, 1925)

Tibidabo (Barcelona), 1♀ 4 IV 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Spilocryptus adustus* (Grav.) (CEBALLOS, 1931).

Allophatnus aetnensis (Rudow, 1883)

La Garriga (Barcelona), 1 ♀ 13 VI 1897, 1 ♀ 19 X 1907? ambos ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Mesostenus hellenicus* Schmiedeknecht, 1905 (CEBALLOS, 1931). Montgat (Barcelona), 1 ♀ 21 VI 1910, ex. col. Codina, det. Ceballos como *Gambrus ornatulus* (Thomson, 1873). Sabadell (Barcelona), 1 ♂ 26 V 1903, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Mesostenus hellenicus* Schmied. (CEBALLOS, 1931).

Aritranis bellosa (Curtis, 1837)

Castelldefels (Barcelona), 1 ♂ 7 VII 1895, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Hoplocryptus pulcher* Thomson, 1873 (ANTIGA & BOFILL, 1904), det. Ceballos como *Hoplocryptus melanocephalus* (Gravenhorst, 1829) (CEBALLOS, 1931).

Aritranis femoralis (Gravenhorst, 1829)

Sant Julià de Vilatorça (Barcelona), 1 ♀ VI 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Hoplocryptus dubius* (Taschenberg, 1865) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931).

Aritranis heliophila (Tschek, 1879)

Gavà (Barcelona), 1 ♀ 31 VII 1898, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Hoplocryptus femoralis* (Grav.) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931); 1 ♀ 25 VIII 1899, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Hoplocryptus mediterraneus* (Tschek, 1872) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931). La Garriga (Barcelona), 1 ♀ sin fecha, etiquetado como *Hoplocryptus femoralis* (Grav.); 1 ♀ 23 V 1895, ex. col. Bofill i Pitxot, etiquetado como *Hoplocryptus binotatulus* Thomson, 1878 (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931); 1 ♀ 12 X 1902, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Hoplocryptus heliophilus* (Tschek) (CEBALLOS, 1931); 1 ♀ 24 IX 1903,

ex. col. Bofill i Pitxot, det. Codina como *Hoplocryptus heliophilus* (Tschek) (CEBALLOS, 1931); 1 ♀ 24 IX 1903, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Hoplocryptus heliophilus* (Tschek) (CEBALLOS, 1931). Montcada (Barcelona), 1 ♀ 13 V 1900, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Hoplocryptus femoralis* (Grav.) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931). Sant Julià de Vilatorça (Barcelona), 1 ♂ 4 VIII 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Hoplocryptus mediterraneus* (Tschek) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931). Teyà (Barcelona), 1 ♀ 12 V 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Hoplocryptus mediterraneus* (Tschek) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931).

Buathra laborator (Thunberg, 1822)

Barcelona, 1 ♀ sin fecha. La Garriga (Barcelona), 1 ♂ 10 V 1907?, ex. col. Bofill i Pitxot, etiquetado como *Cryptus tarsoleucus* (Gravenhorst, 1829). Nuria (Girona), 1 ♀ 29 IV 1896, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus tarsoleucus* (Grav.) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931). Ribes (Girona), 1 ♀ 29 VI 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus moschator* (Fabricius, 1787) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931). Vallvidrera, entrada de Barcelona (Barcelona), 1 ♀ 29 V 1920, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus moschator* F., det. Ceballos como *Cryptus laborator* Thunberg, 1822.

Cryptus armator Fabricius, 1804

Sant Julià de Vilatorça (Barcelona), 1 ♀ VI 1909, det. Ceballos como *Cryptus albatorius* (Villers, 1789).

Cryptus baeticus Seyrig, 1928

Frare Blanc. Entrada Barcelona (Barcelona),

1 ♀ 2 IV 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus spinosus* Gravenhorst, 1829.

Cryptus bucculentus Tschek, 1870

Sant Julià de Vilatorça (Barcelona), 1 ♀ VI 1903, det. Ceballos como *Cryptus bucculentus* Tschek (CEBALLOS, 1931).

Cryptus spinosus Gravenhorst, 1829

Entrada de Barcelona (Barcelona), 1 ♀ 2 X 1915, ex. col. Codina. leg. C. Gelabert, det. Ceballos como *Cryptus spinosus* Grav.; 1 ♀ 15 IV 1916, det. Ceballos como *Cryptus spinosus* Grav. Montserrat (Barcelona), 1 ♀ V 1964, det. Ceballos como *Cryptus spinosus* Grav. Olesa (Barcelona), 1 ♂ 9 IV 1899, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus armatorius* (Gravenhorst, 1829) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931). Pedralbes (Barcelona), 1 ♀ 29 X 1899, ex. col. Bofill i Pitxot, citado como *Cryptus spinosus* Grav. (ANTIGA & BOFILL, 1904) y como *Cryptus armatorius* (F.) (CEBALLOS, 1931); 1 ♀ 14 X 1900, ex. col. Bofill i Pitxot etiquetado como *Cryptus spinosus* Grav.; 4 ♀♀ 10 XI 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus spinosus* Grav. Sant Esteve de Palautordera (Barcelona), 1 ♀ 23 X 1898, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus graciosus* Tschek, 1870 (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931). Sant Julià de Vilatorça (Barcelona), 1 ♀ 25 VIII 1909, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus spinosus* Grav. Sant Llorens (Barcelona), 1 ♀ VIII 1903, det. Ceballos como *Cryptus spinosus* Grav., citado como *Cryptus armatorius* (F.) (CEBALLOS, 1931). Tibidabo (Barcelona), 1 ♀ 28 IV 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Codina como *Cryptus spinosus* Grav.; 1 ♀ 18 III 1908, ex. col. Bofill i Pitxot, citado como *Cryptus spinosus* Grav. (ANTIGA & BOFILL, 1904) y como *Cryptus armatorius* (F.) (CEBALLOS, 1931);

1 ♀ 4 IV 1908, ex. col. Bofill i Pitxot, etiquetado como *Cryptus spinosus* Grav.

Cryptus spiralis (Geoffroy en Fourcroy, 1785)

La Garriga (Barcelona), 1 ♀ 26 XI 1902, det. Ceballos como *Cryptus spiralis* (Geoff.) (CEBALLOS, 1931). Nuria (Girona), 1 ♀ 29 VI 1896, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Cryptus divissorius* Kriechbaumer y así citado por ANTIGA & BOFILL (1904), det. Ceballos como *Cryptus moschator* (Gravenhorst, 1829) (CEBALLOS, 1931).

Cryptus titubator (Thunberg, 1822)

La Garriga (Barcelona), 1 ♀ 24 IX 1896, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus spiralis* (Geoff.) (ANTIGA & BOFILL, 1904); 1 ♂ 15 XI 1903, det. Ceballos como *Cryptus difficilis* Tschek, 1870 (CEBALLOS, 1931).

Cryptus triguttatus Gravenhorst, 1829

Sabadell (Barcelona), 1 ♀ V 1905, det. Ceballos como *Cryptus apparitorius* (Villers, 1789).

Cryptus viduatorius Fabricius, 1804

Núria (Girona), 1 ♀ 29 VI 1896, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Cryptus viduatorius* F., así citado por ANTIGA & BOFILL (1904) y CEBALLOS (1931). Sant Joan de les Abadesses (Girona), 1 ♀ 15 VIII 1896, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus viduatorius* F. (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931). Sant Marsal, Montseny (Barcelona), 2 ♀♀ 10 VII 1903, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus viduatorius* F.

Gambrus incubitor (Linnaeus, 1758)

Barcelona, 1 ♀ 26 VI 1933, leg. A. Vilarrubia. Can Tunis (Barcelona), 1 ♀ 13 VIII 1899, ex. col. Bofill i Pitxot, det.

Bofill i Pitxot como *Microcryptus sericans* (Gravenhorst, 1829) (ANTIGA & BOFILL, 1904). La Garriga (Barcelona), 1 ♂ 25 VIII 1895, ex. col. Bofill i Pitxot, etiquetado como *Hoplocryptus buccatus* (Tschek, 1872).

Idiolispa analis analis (Gravenhorst, 1807) Lés (Lleida), 1 ♀ 21 VII 1915, det. Ceballos como *Idiolispa analis* (Grav.). Ribes (Girona), 3 ♀♀ 1 ♂ 29 VI 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, citados como *Idiolispa analis* (Grav.) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931).

* *Idiolispa obfuscator* (Villers, 1789) La Garriga (Barcelona), 1 ♀ 18 IV 1897, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Idiolispa analis* (Grav.) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931).

Ischnus alternator (Gravenhorst, 1829) La Garriga (Barcelona), 1 ♀ 28 IV 1895, ex. col. Bofill i Pitxot, citado como *Habrocryptus alternator* (Grav.) por ANTIGA & BOFILL (1904) y como *Ischnus alternator* (Grav.) por CEBALLOS (1931).

* *Ischnus migrator* (Fabricius, 1775) Montserrat (Barcelona), 1 ♀ 27 V 1901, leg. Antiga, citado por ANTIGA & BOFILL (1904) como *Habrocryptus assertorius* (Grav.) y por CEBALLOS (1931) como *Ischnus porrectorius* (Fabricius, 1787). Tibidabo (Barcelona), 1 ♀ IV 1905, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Spilocryptus* sp.

Listrognathus hispanicus Szépligeti, 1916 Olesa (Barcelona), 1 ♂ 17 V 1896, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Kriechbaumer como *Mesostenus lineola* Kriechbaumer, citado por ANTIGA & BOFILL (1904) como *Listrognathus lineola* (Kriech.). Teyà (Barcelona), 1 ♀ 25 V 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, etiquetado como *Listrognathus lineola* Kriech.

Listrognathus mactator mactator (Thunberg, 1822) Bellmunt (Lleida), 1 ♀ VIII 1926, ex. col. Codina.

Listrognathus obnoxius (Gravenhorst, 1829) Montserrat (Barcelona), 1 ♀ 2 VII 1909, ex. col. Codina, det. Ceballos como *Cryptus atripes* Gravenhorst, 1829.

Meringopus nigerrimus nigerrimus (Fonscolombe, 1850)

Ciudadella de Menorca (islas Baleares), 1 ♂ IV 1933, leg. Esp. i Vil., det. Ceballos como *Cryptus murorum* Tschek, 1872 y así citado por VILARRUBIA & ESPAÑOL (1933). Montserrat (Barcelona), 1 ♀ 26/27 V 1900, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Cryptus murorum* Tschek (CEBALLOS, 1931). Pedralbes (Barcelona), 1 ♀ 10 XI 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Cryptus maurus* Tosquinet, 1900, con este nombre citado por ANTIGA & BOFILL (1904) y CEBALLOS, (1931). Vallvidrera (Barcelona), 1 ♀ 12 V 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus maurus* Tosq. (ANTIGA & BOFILL, 1904), det. Ceballos como *Cryptus murorum* Tschek (CEBALLOS, 1931).

Meringopus pseudonymus (Tschek, 1872) Sant Pere Màrtir (Barcelona), 1 ♂ 13 IV 1900, ex. col. Bofill i Pitxot, etiquetado como *Cryptus obscurus* Gravenhorst, 1829 var.

Meringopus titillator (Linnaeus, 1758) Tibidabo (Barcelona), 1 ♀ 27 III 1897, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Thomson como *Cryptus latitarsis* Thomson, 1873, reseñada con este nombre por ANTIGA & BOFILL (1904); 1 ♀ 24 IV 1898, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Cryptus australis* Tschek, 1870.

Meringopus turanus (Habermehl, 1918)
Montserrat (Barcelona), 1 ♂ 25 VI 1918, det.
Ceballos como *Cryptus obscurus* Grav.
(CEBALLOS, 1931).

Mesostenus albinotatus Gravenhorst, 1829
Cami del Vall, Sant Llorens (Barcelona), 1 ♀
VIII 1903, ex. col. Bofill i Pitxot, det.
Ceballos como *Mesostenus albinotatus* Grav.
(CEBALLOS, 1931). Casa Gomis (Barcelona),
1 ♂ V 1905, ex. col. Codina, etiquetado como
Mesostenus albinotatus Grav. La Garriga
(Barcelona), 1 ♂ 19 IV 1903, ex. col. Bofill
i Pitxot, det. Ceballos como *Mesostenus*
albinotatus Grav. Montserrat (Barcelona),
1 ♀ 16 IV 1896, ex. col. Bofill i Pitxot, det.
Tosquinet como *Mesostenus albinotatus*
Grav., citado con este nombre por ANTIGA &
BOFILL (1904) y CEBALLOS (1931). Sabadell
(Barcelona) 1 ♂ 14 V 1901, ex. col. Bofill i
Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Mesostenus*
albinotatus Grav. var., (ANTIGA & BOFILL,
1904; CEBALLOS, 1931). Vallvidrera
(Barcelona) 1 ♂ 22 V 1901, ex. col. Bofill i
Pitxot, etiquetado como *Mesostenus notatus*
Gravenhorst, 1829.

Mesostenus grammicus Gravenhorst, 1829
Frare Blanc, entrada de Barcelona
(Barcelona), 1 ♂ 2 IV 1901, ex. col. Bofill i
Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus*
armatorius (Grav.). Gavà (Barcelona), 1 ♀
3 IV 1898, ex. col. Bofill i Pitxot, det.
Tosquinet como *Mesostenus grammicus*
Grav., citado con este nombre por ANTIGA &
BOFILL (1904) y CEBALLOS (1931). La
Garriga (Barcelona), 1 ♀ 3 XI 1903, ex. col.
Bofill i Pitxot, det. Ceballos como
Mesostenus grammicus Grav. (CEBALLOS,
1931). Pedralbes, 1 ♀ 10 XI 1902, ex. col.
Bofill i Pitxot, det. Ceballos como
Mesostenus grammicus Grav. (CEBALLOS,
1931). Tibidabo (Barcelona), 1 ♂
29 III 1904, ex. col. Bofill i Pitxot, det.

Ceballos como *Mesostenus grammicus* Grav.
(CEBALLOS, 1931).

Mesostenus transfuga Gravenhorst, 1829
Besós (Barcelona), 1 ♂ 29 IV 1900, ex. col.
Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como
Mesostenus albinotatus Grav., citado por
ANTIGA & BOFILL (1904) como *Mesostenus*
albinotatus var. *transfuga* Grav., det.
Ceballos como *Mesostenus transfuga* Grav.
(CEBALLOS, 1931).

Myrmeleonostenus italicus (Gravenhorst,
1829)
Monistrol (Barcelona) 1 ♂ 20 V 1900, ex.
col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como
Cryptus incisus Tschek, 1870 (ANTIGA &
BOFILL, 1904). Terrassa (Barcelona), 1 ♂
31 III 1899, ex. col. Bofill i Pitxot, det.
Tosquinet como *Cryptus italicus* Grav., así
citado por ANTIGA & BOFILL (1904) y
CEBALLOS (1931).

Nippocryptus vittatorius (Jurine, 1807)
La Garriga (Barcelona), 1 ♀ 6 IX 1903, ex.
col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como
Caenocryptus vittatorius (Jurine) (CEBALLOS,
1931).

Pycnocryptus claviventris (Kriechbaumer,
1894)
Cervera (Lleida), 1 ♀ 18 VII 1915, ex. col.
Codina, det. Ceballos como *Pycnocryptus*
longicauda (Kriechbaumer, 1873)
(CEBALLOS, 1931).

Pycnocryptus director (Thunberg, 1822)
La Garriga (Barcelona), 1 ♂ 18 IV 1897, ex.
col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como
Pycnocryptus peregrinator (Gravenhorst,
1829) (ANTIGA & BOFILL, 1904), citado por
CEBALLOS (1931) como *Pycnocryptus*
director (Thun.). Provincia de Barcelona,
1 ♀ sin fecha, ex. col. Bofill i Pitxot, det.

Ceballos como *Pycnocryptus peregrinator* (Grav.). Sant Joan de les Abadesses (Girona), 1 ♀ 30 VIII 1896, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Pycnocryptus peregrinator* (Grav.) (ANTIGA & BOFILL, 1904), det. Ceballos como *Pycnocryptus director* (Thun.) (CEBALLOS, 1931).

Pycnocryptus longicauda (Kriechbaumer, 1873)

Empalme, Catalunya, 1 ♀ 1 VI 1918, det. Ceballos como *Pycnocryptus longicauda* (Kriech.). Vallvidrera (Barcelona), 1 ♂ 12 V 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus simplex* Tschek, 1870 (ANTIGA & BOFILL, 1904), citado por (CEBALLOS, 1931) como *Brachycryptus simplex* (Tschek).

Pycnocryptus nigripes (Gravenhorst, 1829)

Can Tunis (Barcelona), 1 ♀ 13 VIII 1899, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Hoplocryptus nigripes* (Grav.) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931). Gavà (Barcelona), 1 ♂ 1 IX 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Spilocryptus solitarius* (Tschek) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931); 1 ♂ 15 VIII 1902, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Codina como *Hoplocryptus* sp.; 1 ♂ 15 VIII 1902, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Hoplocryptus* sp. Ribes (Girona), 1 ♂ 29 VI 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, citado como *Hoplocryptus mediterraneus* (Tschek) (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931).

Stenarella domator cruentator (Klug, 1835)

La Garriga (Barcelona), 1 ♀ 1 VII 1894, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Brauns como *Mesostenus thoracicus* Rud., con este nombre citado por ANTIGA & BOFILL (1904); 1 ♀ 20 IX 1903, 1 ♀ 25 X 1903, ambos ex. col.

Bofill i Pitxot, etiquetados como *Mesostenus thoracicus* Rud.

Stenarella domator domator (Poda, 1761)

Pirineos, 1 ♀ sin fecha, ex. col. Juncadella. Sant Joan de les Abadesses (Girona), 1 ♀ 16 VIII 190?, ex. col. Bofill i Pitxot, etiquetado como *Mesostenus gladiator* (Scopoli, 1763).

Thrybius praedator (Rossi, 1792).

Castelldefels (Barcelona), 1 ♀ 17 VII 1898, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Aritranis carnifex* (Gravenhorst, 1829) (ANTIGA & BOFILL, 1904), citado como *Thrybius leucopygus* (Gravenhorst, 1829) (CEBALLOS, 1931).

* *Trychosis gradaria* (Tschek, 1870)

Osormort (Girona), 1 ♀ 5 VIII 1903, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Goniocryptus tristator* (Tschek, 1870), citado como *Trychosis tristator* (Tschek) (ANTIGA & BOFILL, 1904) y como *Goniocryptus tristator* (Tschek) (CEBALLOS, 1931).

Trychosis legator (Thunberg, 1822)

Camprodón (Girona), 1 ♀ 15 VIII 1898, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Trychosis tristator* (Tschek), citado con este nombre por ANTIGA & BOFILL (1904) y como *Goniocryptus tristator* (Tschek) por CEBALLOS (1931). Casa Gomis (Barcelona), 1 ♀ IV 1904, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Goniocryptus ingratus* (Tschek, 1870) (CEBALLOS, 1931). Castelldefels (Barcelona), 1 ♀ 17 VII 1898 ex. col. Bofill i Pitxot, citado como *Trychosis plebeja* (Tschek) (ANTIGA & BOFILL, 1904) y como *Goniocryptus legator* (Thun.) (CEBALLOS, 1931). Hostalets de Bas (Girona), 1 ♀ 9 VII 1914, ex. col. Codina, det. Ceballos como *Goniocryptus plebejus* (Tschek, 1870). Gavà (Barcelona), 1 ♀

30 VII 1899, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Trychosis plebeja* (Tschek), así reseñado por ANTIGA & BOFILL (1904), citado como *Goniocryptus legator* (Thun.) (CEBALLOS, 1931). Sabadell (Barcelona), 1 ♂ 24 V 1900, ex. col. Bofill i Pitxot, citado como *Trychosis plebeja* (Tschek) (ANTIGA & BOFILL, 1904) y como *Goniocryptus legator* (Thun.) (CEBALLOS, 1931); 1 ♀ 14 V 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Trychosis simulator* (Tschek, 1870) (ANTIGA & BOFILL, 1904), citado por CEBALLOS (1931) como *Goniocryptus simulator* (Tschek); 1 ♂ 26 V 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Trychosis neglecta* (Tschek, 1870) (ANTIGA & BOFILL, 1904), citado por CEBALLOS (1931) como *Goniocryptus neglectus* (Tschek). Sant Julià de Vilatorrada (Barcelona), 1 ♂ VI 1903, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Goniocryptus neglectus* (Tschek) (CEBALLOS, 1931); 1 ♂ VI 1903, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Goniocryptus abnormis* (Tschek, 1870) (CEBALLOS, 1931); 1 ♂ 27 VI/5 VII 1903, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Ceballos como *Goniocryptus plebejus* (Tschek). Viladrau (Girona), 1 ♀ 31 VII 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, citado como *Trychosis tristator* (Tschek) (ANTIGA & BOFILL, 1904) y como *Goniocryptus tristator* (Tschek) (CEBALLOS, 1931).

Trychosis mesocastana (Tschek, 1870)

Gavà (Barcelona), 1 ♀ 25 VII 1899, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Trychosis mesocastanus* (Tschek), citado como *Trychosis mesocastana* (Tschek) (ANTIGA & BOFILL, 1904) y como *Goniocryptus mesocastaneus* (Tschek) (CEBALLOS, 1931).

Trychosis neglecta (Tschek, 1870)

La Garriga (Barcelona), 1 ♀ 20 VIII 1898, ex. col. Bofill i Pitxot, etiquetado como *Trychosis simulator* (Tschek). Sant Joan de

les Abadesses (Girona), 1 ♀ 9 VII 1894, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Tosquinet como *Goniocryptus simulator* (Tschek), citado como *Trychosis simulator* (Tschek) (ANTIGA & BOFILL, 1904) y como *Goniocryptus simulator* (Tschek) (CEBALLOS, 1931).

Trychosis pauper (Tschek, 1870)

Ribes (Girona), 1 ♂ 5 VIII 1899, ex. col. Bofill i Pitxot, citado como *Trychosis plebeja* (Tschek) (ANTIGA & BOFILL, 1904) y como *Goniocryptus legator* (Thun.) (CEBALLOS, 1931).

Trychosis tristator (Tschek, 1870)

Espluga de Francolí (Tarragona), 1 ♀ 6 VII 1920, ex. col. Codina, det. Ceballos como *Goniocryptus plebejus* (Tschek), citado como *Goniocryptus legator* (Thun.) (CEBALLOS, 1931). Sabadell (Barcelona), 1 ♂ 26 V 1901, ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Cryptus diana* Gravenhorst, 1829 (ANTIGA & BOFILL, 1904; CEBALLOS, 1931). Teyà (Barcelona), 1 ♀ 21 V 1911, ex. col. Codina, det. Ceballos como *Goniocryptus glabriculus* Thomson, 1873.

Xylophrurus augustus (Dalman, 1823)

Castelldefels (Barcelona), 1 ♀ 26 III 1894 ex. col. Bofill i Pitxot, det. Bofill i Pitxot como *Caenocryptus vittatorius* (Jurine).

DISCUSIÓN

En el trabajo de ANTIGA & BOFILL (1904) se mencionan 62 de los 146 ejemplares estudiados, representando únicamente el 27% del material de Cryptini que se cita en dicho trabajo. En la revisión de estos ejemplares se ha detectado que el 54,8% de las identificaciones son erróneas.

En relación con el material del Museu citado por CEBALLOS (1931) y no incluido en

el trabajo de Antiga y Bofill se han estudiado 28 ejemplares, si bien la correlación de este material con los datos de especie y localidad mencionadas por el autor han de aceptarse con ciertas reservas debido a que en el trabajo no se incluyen ni fechas de captura ni sexo de los ejemplares. Tras la verificación, el 25% de las identificaciones han resultado erróneas.

Respecto a los ejemplares citados correctamente por estos autores hay que considerar la correspondiente actualización de los taxones que se mencionan, de acuerdo con la moderna sistemática del grupo.

Así, las dos especies reseñadas por ANTIGA & BOFILL (1904) como *Osprinchotus* Spinola, 1841, pertenecen a *Acroricnus* Ratzeburg, 1852, siendo *Cryptus macrobatus* Grav. sinonimia de *Acroricnus stylator* (Thun.), tal y como ya se recoge en el trabajo de CEBALLOS (1931).

La mayor parte de las especies citadas por estos autores como *Spilocryptus* Thomson, 1873, son actualmente *Agrothereutes* Foerster, 1850; *Spilocryptus pygoleucus* (Grav.) es sinonimia de *Agrothereutes abbreviatus* (F.); *Spilocryptus tibialis* Thom. de *Agrothereutes bombycis* (Bould.) (HORSTMANN, 1985) y *Spilocryptus solitarius* (Tschek) de *Agrothereutes hospes* (Tschek).

El inconfundible *Mesostenus hellenicus* Schmied. es sinonimia de *Allophatnus aetnensis* (Rud.) (HORSTMANN, 1993).

Las especies citadas como *Hoplocryptus* Thomson, 1873 son en su mayoría *Aritranis* Foerster, 1868, dada la sinonimia entre ambos géneros; *Hoplocryptus pulcher* Thom. y *Hoplocryptus melanocephalus* (Grav.) son sinonimias de *Aritranis bellosa* (Curtis) y *Hoplocryptus mediterraneus* (Tschek) de *Aritranis heliophilus* (Tschek).

Hoplocryptus nigripes (Grav.) es según HORSTMANN (1989(90)) *Pycnocryptus nigripes* (Grav.).

Diversas especies de *Cryptus* Fabricius, 1804 han sido transferidas a otros géneros, tal es el caso de *Cryptus laborator*, incluida en *Buathra* Cameron, 1903 (VAN ROSSEM, 1971); *Cryptus pseudonymus* (Tschek), *Cryptus titillator* (L.) y *Cryptus turanus* (Hab.) incluidas en *Meringopus* Foerster, 1868 (VAN ROSSEM, 1969a) y *Cryptus italicus* (Grav.) considerado como *Myrmeleonostenus* Uchida, 1936 (TOWNES (1970)); otras especies han pasado a ser sinonimias, de este modo *Cryptus armatorius* (Fabricius, 1787, sensu Gravenhorst 1829) es sinonimia de *Cryptus spinosus* (Grav.) (VAN ROSSEM, 1969b; HORSTMANN, 1982), *Cryptus difficilis* Tschek de *Cryptus titubator* (Thun.) (VAN ROSSEM, 1969b), *Cryptus albatorius* (Vill.) de *Cryptus armator* F. (VAN ROSSEM, 1969b), *Cryptus latitarsis* Thom. de *Meringopus titillator* (L.) (VAN ROSSEM, 1969a), *Cryptus obscurus* Grav. de *Meringopus turanus* (Hab.) (VAN ROSSEM, 1969a), *Cryptus murorum* Tschek y *Cryptus maurus* Tosq. de *Meringopus nigerrimus* (VAN ROSSEM, 1969a, 1969b).

De las dos especies que se citan del género *Idiolispa* Foerster, 1868, cabe destacar *I. obfuscator* (Vill.) por tratarse de una interesante novedad para la fauna ibérica.

El género *Habrocryptus* Thomson, 1873 citado por ANTIGA & BOFILL (1904) es sinonimia de *Ischnus* Gravenhorst, 1829, siendo de especial mención la especie *Ischnus migrator* (F.) que constituye una nueva cita para la península.

Mesostenus notatus Grav. es sinonimia de *Mesostenus albinotatus* Grav. (SCHWARZ, 1989) y *Mesostenus gladiator* (Scop.) de *Stenarella domator* (Poda) (HORSTMANN (1989(90)).

La especie *Caenocryptus vittatorius* (Jurine) citada por CEBALLOS (1931) de Barcelona pertenece al género *Nippocryptus* Uchida, 1936 (TOWNES, 1970).

Pycnocyrtus peregrinator (Grav.) es sinonimia de *Pycnocyrtus director* Thun., estando así considerada por CEBALLOS (1931).

La especie *Cryptus simplex* Tschek, 1870 es sinonimia de *Idiolispa analis* (Grav.) (SCHWARZ, 1988). De las dos referencias que aparecen en el catálogo de ANTIGA & BOFILL (1904), únicamente se ha podido verificar un ejemplar que coincide con los datos de Vallvidrera y que pertenece a *Pycnocyrtus longicauda* (Kriech.), el material de la otra cita no ha sido hallado en el Museo.

El ejemplar estudiado de *Thrybius* Townes, 1965 pertenece a *Thrybius brevispina* (Thomson, 1896), habiéndose considerado esta especie como sinonimia de *Thrybius predator* (Rossi) de acuerdo con el criterio de AUBERT (1968, 1984).

Por último, del género *Trychosis* Foerster, 1868, citado por CEBALLOS (1931) como *Goniocryptus* Thomson, 1873, cabe mencionar *Trychosis gradaria* (Tschek) que constituye una novedad para la fauna de la península ibérica. Las especies *Trychosis plebeja* (Tschek), *Trychosis abnormis* (Tschek) y *Trychosis simulator* (Tschek) son sinonimias de *Trychosis legator* (Thun.) (VAN ROSSEM, 1966).

AGRADECIMIENTOS

Queremos expresar nuestra más sincera gratitud al Museo de Zoología de Barcelona y especialmente a O. Escolà por haber puesto a nuestra disposición el material estudiado en el presente trabajo.

REFERENCIAS

- ANTIGA, P. & BOFILL, J. M., 1904. *Catàlech de Insectes de Catalunya. Hymenòpters, Ichneumonidae*. Institució Catalana de Ciències Naturals, Barcelona.
- AUBERT, J. F., 1968. Revision des travaux con-

- cernant les Ichneumonides de France et 6^e supplément au Catalogue de Gaulle (100 espèces nouvelles pour la fauna française). *Bull. Soc. linn. Lyon*, 37 (4): 133-144.
- 1984. Ichneumonides des collections suédoises et règles de nomenclature. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, Oct.-Dec.: 49-56.
- CEBALLOS, G., 1931. Estudios sobre Ichneumonídeos de España. II Subfamilia Cryptinae. Tribu Cryptini. *Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales*, 56: 1-206.
- HORSTMANN, K., 1982. Revision der von Panzer beschriebenen Ichneumoniden-Arten (Hymenoptera). *Spixiana*, 5(3): 231-246.
- 1985. Nachtrag zur Revision der von französischen Autoren beschriebenen Ichneumoniden-Arten. *NachrBl. bayer. Ent.*, 34(1): 14-16.
- 1989(90). Die westpaläarktischen Arten einiger Gattungen der Cryptini (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Mitt. Münch. Ent. Ges.*, 79: 65-89.
- 1993. Revision der Ferdinand Rudow beschriebenen Ichneumonidae, I. *Beitr. Ent.*, 43 (1): 3-38.
- SCHWARZ, M., 1988. Die Europäischen arten der Gattung *Idiolispa* Foerster (Ichneumonidae, Hymenoptera). *Linzer. biol. Beitr.*, 21/1: 37-66.
- 1989. Ergebnisse von Typenuntersuchungen bei Schlupfwespen (Hymenoptera, Ichneumonidae, Cryptinae). *Entomofauna*, 10(19): 293-304.
- TOWNES, H., 1970. The genera of Ichneumonidae, part 2 (Gelinae). *Mem. Amer. Entomol. Soc.*, 12: 1-537.
- VAN ROSSEM, G., 1966. A study of the Genus *Trychosis* Foerster in Europe (Hym., Ichneumonidae). *Zool. Verhand.*, 79: 1-40.
- 1969a. A study of the genus *Meringopus* Foerster in Europe and some related species from Asia (Hym., Ichneumonidae, Cryptinae). *Tijdschr. Ent.*, 112 (6): 165-196.
- 1969b. A revision of the genus *Cryptus* Fabricius (s. str.) in the western Palearctic region, with keys to genera of Cryptina and species of *Cryptus* (Hym., Ichneumonidae). *Tijdschr. Ent.*, 112 (9): 299-374.
- 1971. The genus *Buathra* Cameron in Europe (Hymenoptera, Ichneumonidae). *Tijdschr. Ent.*, 114: 201-207.
- VILARRUBIA, A. & ESPAÑOL, F., 1933. Entomología de Menorca. *Bull. Inst. Catal. Hist. Nat.*, 33: 306-315.